

# SPECIALMIX

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) - NBR 14725:2014

### LPC GEL

Revisada em: 11.04.2017

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** LPC GEL  
**Descrição do produto:** Lubrificante sintético base água e polímeros.  
**Uso intencionado:** LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE FIOS E CABOS  
**Nome da Empresa:** SPECIALMIX INDÚSTRIAL LTDA  
**Endereço:** Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR  
**Telefone/Fax da Empresa:** (41) 3375 4500 - **E-mail:** specialmix@specialmix.com.br

#### SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso.

**Elementos de rotulagem do GHS PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA:** Não aplicável.

**Símbolos:** Não aplicável.

**Pictogramas:** Não aplicável.

1% da mistura consiste de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

#### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	95 - 99
Polietilenoglicol	25322-68-3	1 - 3
Polipropilenos glicóis	25322-69-4	1 - 3
Poliacrilato de sódio	9003-04-7	0.1 - 1

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

**Contato com a pele:** Não causa irritação.

**Contato com os olhos:** Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

**Em caso de Ingestão:** Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos.

**Notas para o médico:** Não aplicável.

#### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

##### Meios de extinção

**Material não se queima. Não combustível. Use um agente de combate ao fogo apropriado para circundar o fogo.**

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Nenhum inerente a este produto.

##### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância	Condição
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão

##### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Não são previstos perigos de incêndio ou explosão fora do comum.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

##### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

##### Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

##### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob as condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

de um material absorvente não remove o perigo físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos com água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para o manuseio seguro:**

Somente para uso industrial ou profissional.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.**

Não há requisitos especiais de armazenamento.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Polietilenoglicol	25322-68-3	Associação Americana de Higiene Industrial	TWA (como particulado): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Polipropilenos glicóis	25322-69-4	Associação Americana de Higiene Industrial	TWA (como aerossol) 10 mg/m <sup>3</sup>	

**Controle de exposição****Medidas de controle de engenharia**

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlarem as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

**Medida de proteção pessoal**

**Proteção olhos/face:** Em condições normais de uso, a exposição dos olhos não é esperada ser significativa o suficiente para exigir proteção para os olhos.

**Proteção das mãos/pele:** Não é requerido luvas de proteção química.

**Proteção respiratória:** Sob as condições normais, não se espera que exposição aos aerodispersóides seja relevante a ponto de requerer proteção respiratória.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Informações sobre as propriedades físicas e químicas**

**Estado físico:** Líquido / **Forma Física Específica:** Gel / **Aparência/ Odor:** Branco, opaco, sem odor.

**Limiar de odor:** Não há dados disponíveis / **pH:** 6,5 - 8,5

**Ponto de ebulição:** 100 °C / **Ponto de fulgor:** Sem ponto de fulgor

**Densidade de vapor:** 0,9 - 1,1 [Ref Std: Ar=1] / **Densidade relativa:** 1,01 [Ref Std: Água=1]

**Solubilidade em água:** Completo

**Solubilidade não em água:** Não há dados disponíveis

**Viscosidade:** 110 - 115 Pa-s

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade:** Este material é considerado como não reativo sob as condições normais de uso.

**Estabilidade química:** Estável.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

**Condições a serem evitadas:** Desconhecido

**Materiais incompatíveis:** Desconhecido

**Produtos perigosos da decomposição:** Desconhecido

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Toxicidade aguda**

ROTA DE EXPOSIÇÃO	Conclusão / Observações
Inalação	
<b>Toxicidade:</b> Dados disponíveis.	Não considerado o risco de inalação sob as condições normais de trabalho.
<b>Irritação:</b> Dados disponíveis.	Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob as condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

# SPECIALMIX

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) - NBR 14725:2014

### LPC GEL

Revisada em: 11.04.2017

<b>Ingestão</b>	
<b>Toxicidade:</b> Dados disponíveis.	Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para material. Não induzir ao vômito
<b>Pele</b>	
<b>Toxicidade:</b> Dados disponíveis.	Não há riscos.
<b>Irritação:</b> Dados disponíveis.	Não há riscos.
<b>Olho</b>	
<b>Irritação:</b> Dados disponíveis.	Leve irritação das conjuntivas.

**OUTROS EFEITOS DA SAÚDE DE CURTO E LONGO PRAZO DE EXPOSIÇÃO:** Não conhecidos.

**Para o próprio produto:** Altas concentrações de vapores podem ser irritantes aos olhos.

#### LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS:

NTP CARC; NTP SUS; IARC 1; IARC 2ª; IARC 2B; OSHA CARC.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material e sobre materiais semelhantes.

#### ECOTOXICIDADE

**Material** -- Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

**Material** -- Não se espera demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.

#### MOBILIDADE

Líquido sob a maioria das condições ambientais.

Persistência / Degradabilidade: Produto biodegradável.

#### PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

**Biodegradação:** Material -- Considerado prontamente biodegradável.

**Hidrólise:** Material -- Não se prediz que a transformação devido à hidrólise seja significativa.

**Adição de luz:** Material -- Não se prediz que a transformação devido à fotólise seja significativa.

**Oxidação atmosférica:** Material -- Possibilidade de se degradar no ar rapidamente.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

**RECOMENDAÇÕES PARA O DESCARTE:** Normalmente o produto aplicado é removido no próprio processo da limpeza. Sendo necessário descartar por outras razões, chamar empresas autorizadas para o recolhimento.

#### Aviso sobre Embalagens

Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamental vigente.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não classificado como perigoso e livre para transporte via Terrestre, Hidroviário e Aéreo.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Atende às exigências dos seguintes inventários nacionais/regionais de produtos químicos:

AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 0

Inflamabilidade: 0

Instabilidade: 0

Perigo especial: Nenhum

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob as condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário

**SPECIALMIX****FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) - NBR 14725:2014****LPC GEL**

Revisada em: 11.04.2017

**Legendas e abreviaturas****ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists**CAS** – Chemical Abstracts Service**DL50** – Dose Letal**IATA** – International Air Transports Association**IMDG** – International Maritime Dangerous Goods**LIE** – Limite Inferior de Explosividade**LSE** – Limite Superior de Explosividade**LT** – Limite de Tolerância**N.A.** – Não Aplicável**N.D.** – Não Disponível**NIOSH** – National Institute for Safety and Health**ONU** – Organização das Nações Unidas**OSHA** – Occupational Safety and Health Administration**STEL** – Short Term Exposition Limit**TLV** – Threshold Limit Value**TWA** – Time-Weighted Average Concentration**Referências Bibliográficas**

NIOSH-OSHA - Pocket Guide do Chemical Hazards - 1997.

Dangerous Goods Regulations – International Air Transports Association - 48 Edition - Effective 1 - 31 December 2007

International Maritime Dangerous Goods Code - IMDG/2004 - Version 7.0

Fire Protection Guide To Hazardous Materials - National Fire Protection Association – 12th. Edition - 1997

Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals - Marshall Sittig - 1981

Limites de Exposição (TLVs) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos &amp; Índices Biológicos de Exposição (BEIs) - ACGIH-2003

**ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:**

Atualizações feitas em conformidade com a implementação dos requisitos do GHS